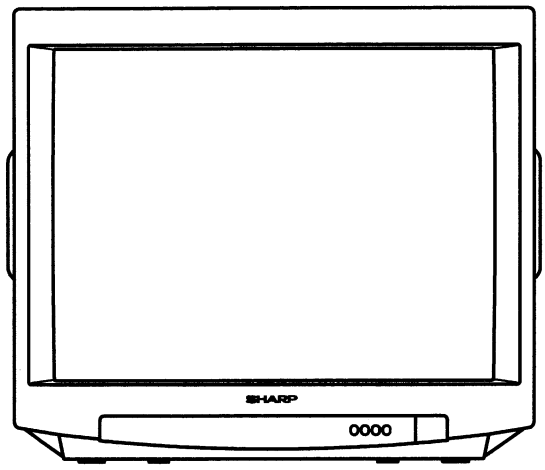
DV-5150S

SHARP SERVICE MANUAL SERVICE-ANLEITUNG

SECSDV5150S//

S 3 B CHASSIS



PAL/SECAM SYSTEM COLOUR TELEVISION
PAL/SECAM SYSTEM FARBFERNSEHGERÄT

MODEL
MODELL

DV-5150S

In order to service model DV-5150S, refer to the previously issued Service Manual for model DV-3750S.
This manual only contains the differences between the above mentioned models.

In the interests of user-safety (required by safety regulations in some countries) the set should be restored to its original condition and only parts identical to those specified should be used.

Zum reparieren der Modell DV-5150S brauchen Sie die vorhergehende Service-Anleitung für die Modell DV-3750S.
Diese Anleitung enthält nur die Unterschiede zwischen die obengenannten Modellen.

Im Interesse der Benutzersicherheit (in einigen Länder durch Sicherheitsvorschriften gefordert) sollte dieses Gerät wieder auf seinen ursprünglichen Zustand eingestellt und nur die vorgeschriebenen Teile verwendet werden.

CONTENTS — **INHALT**

	PAGE		SEITE
• ELECTRICAL SPECIFICATIONS	2	• TECHNISCHE DATEN	2
• CHASIS LAYOUT DIAGRAM	2	• CHASSISANORDNUNGSPLAN	2
• SCHEMATIC DIAGRAMS AND WAVEFORMS	3-7	• SCHEMATISCHER SCHALTPLAN UND SIGNALFORMEN	3-7
• PARTS LIST	8-16	• ERSATZTEILLISTE	8-16

SHARP CORPORATION

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Aerial input Impedance ..... 75 ohm unbalanced
Convergence ..... Self Converging System
Focus ..... Bipotential electrostatic
Audio Power Output Rating ..... 4 Watt (MPO)
Intermediate Frequencies
Picture IF Carrier Frequency ..... 38.9 MHz
Sound IF Carrier Frequency ..... 33.4 MHz
Colour Sub-Carrier Frequency ..... 34.47 MHz (Nominal)

Power Input ..... 220/240 Volts AC 50 Hz
Power Consumption ..... 68 Wh
Speaker Size ..... 10 cm (Round)
Voice Coil Impedance ..... 8 ohms
Sweep Deflection ..... Magnetic
Tuning Ranges ..... 48.25 MHz-855.25 MHz
CATV Special channels

Specifications are subject to change without prior notice.

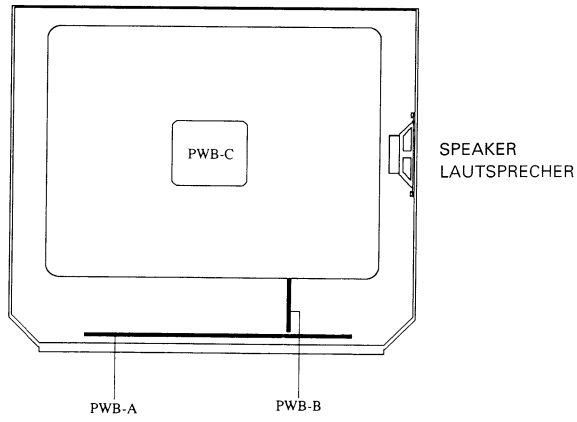
TECHNISCHE DATEN

Antennen-
Eingangsimpedanz ..... 75 ohm unsymmetrisch
Konvergenz ..... Selbstkonvergierendes System
Scharfeinstellung ..... Bipotential elektrostatisch
Ton-Ausgangsleistung ..... 4 W (MPO)
Zwischenfrequenzen
Bild-ZF-Trägerfrequenz ..... 38,9 MHz
Ton-ZF-Trägerfrequenz ..... 33,4 MHz
Farb-Hilfsträgerfrequenz 34,47 MHz (Nominal)

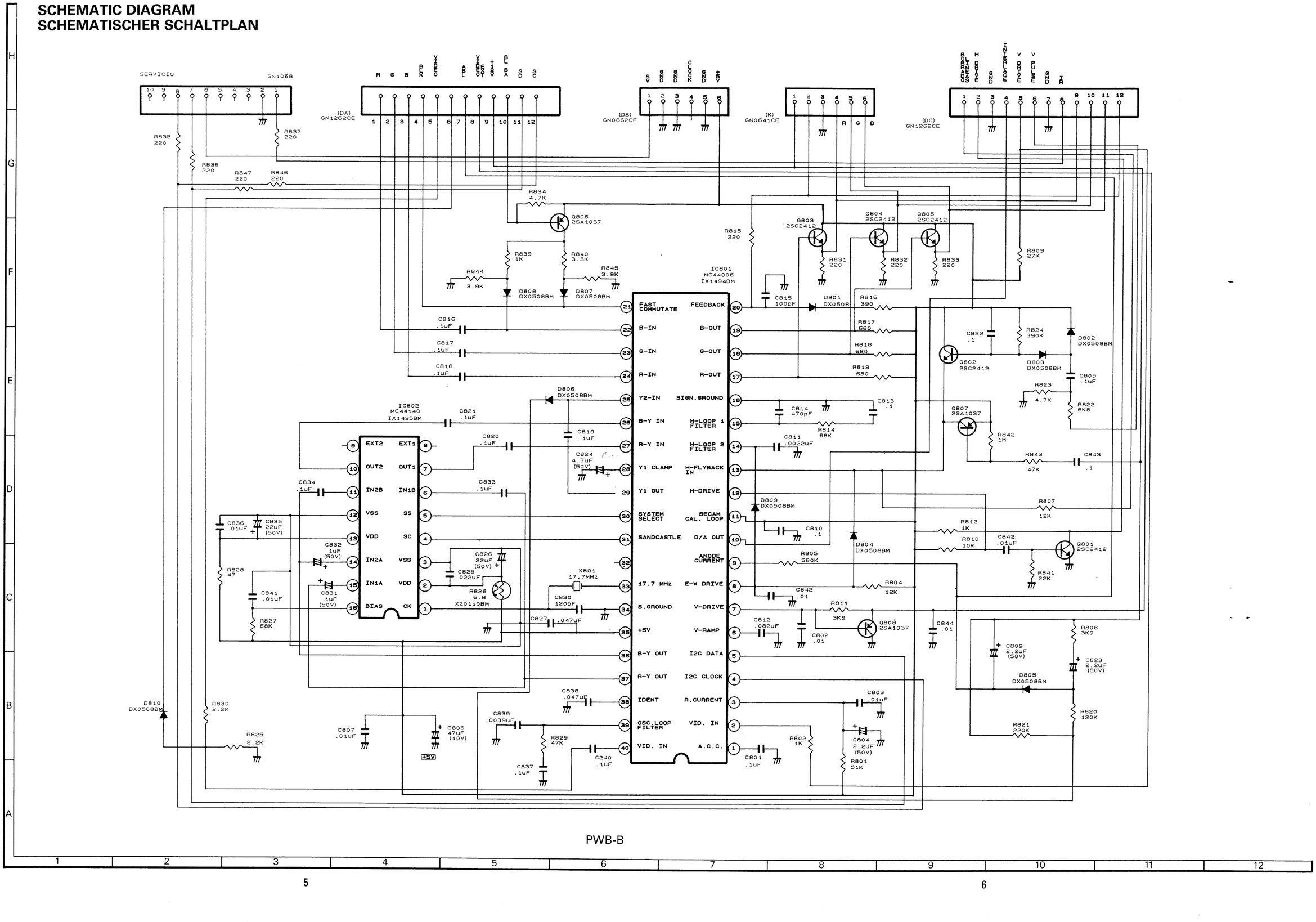
Netzspannung ..... 220/240 V Netzstrom, 50 Hz
Leistungsaufnahme ..... 68 Wh
Lautsprechergröße ..... 10 cm (Rund)
Schwingspulenimpedanz ..... 8 ohm
Ablenkung ..... Magnetisch
Abstimmbereiche ..... 48,25 MHz-855,25 MHz
Sonderkanäle

Technische Änderungen vorbehalten

CHASSIS LAYOUT
CHASSISANORDNUNGSPLAN



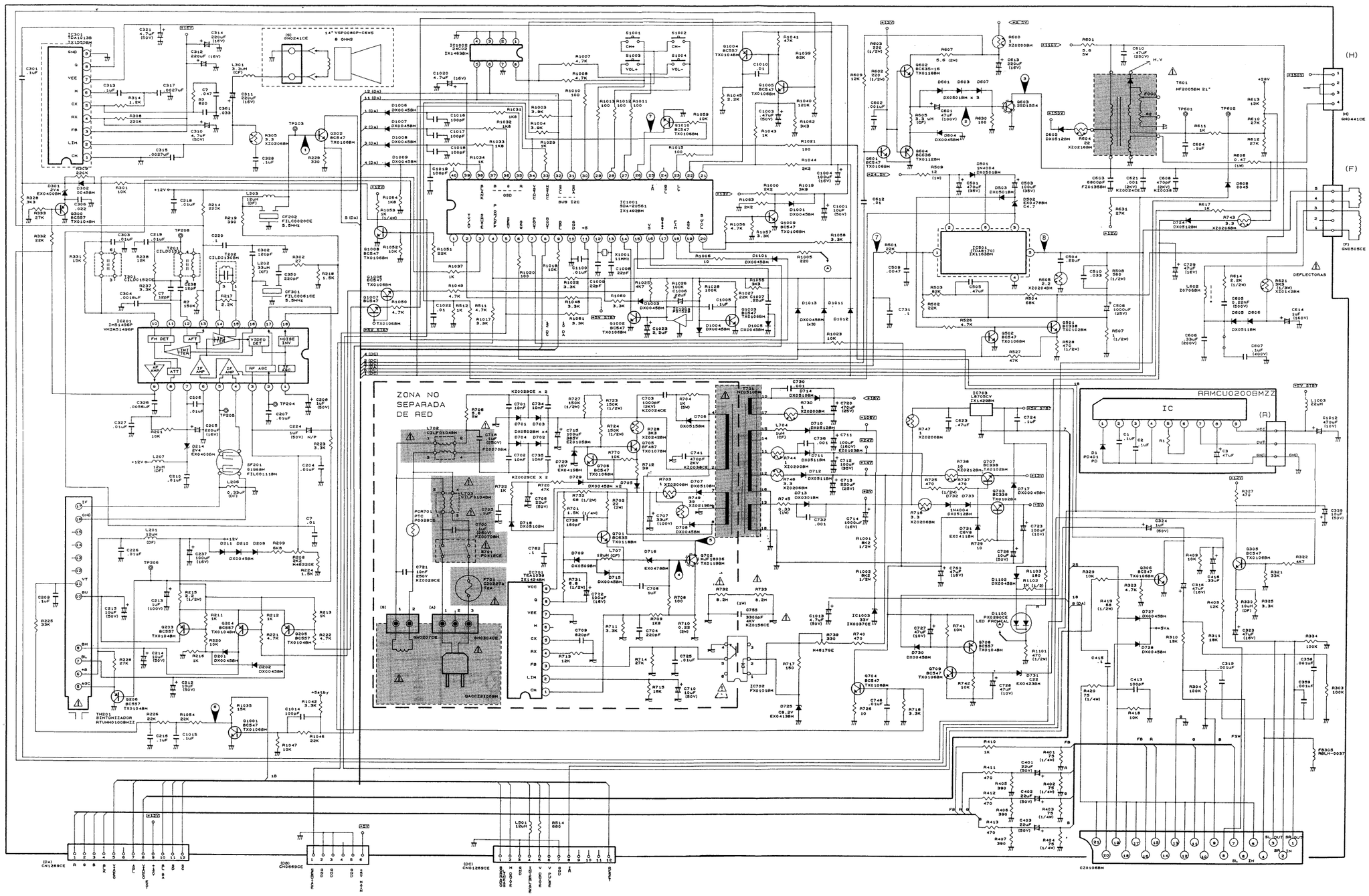
SCHEMATIC DIAGRAM
SCHEMATISCHER SCHALTPLAN



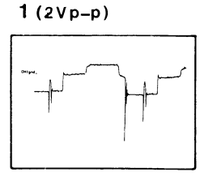
PWB-B

5 6

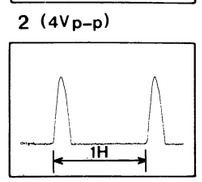
SCHEMATIC DIAGRAM
SCHEMATISCHER SCHALTPLAN



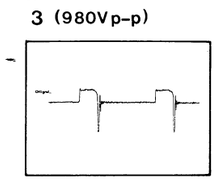
1 (2Vp-p)



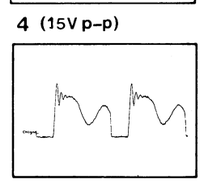
2 (4Vp-p)



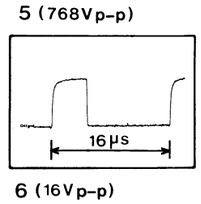
3 (980Vp-p)



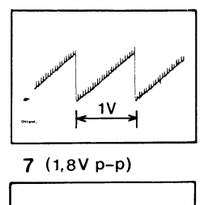
4 (15Vp-p)



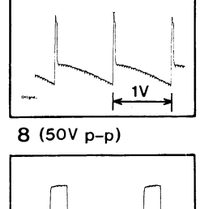
5 (768Vp-p)



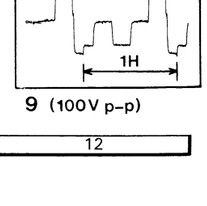
6 (16Vp-p)



7 (1,8Vp-p)

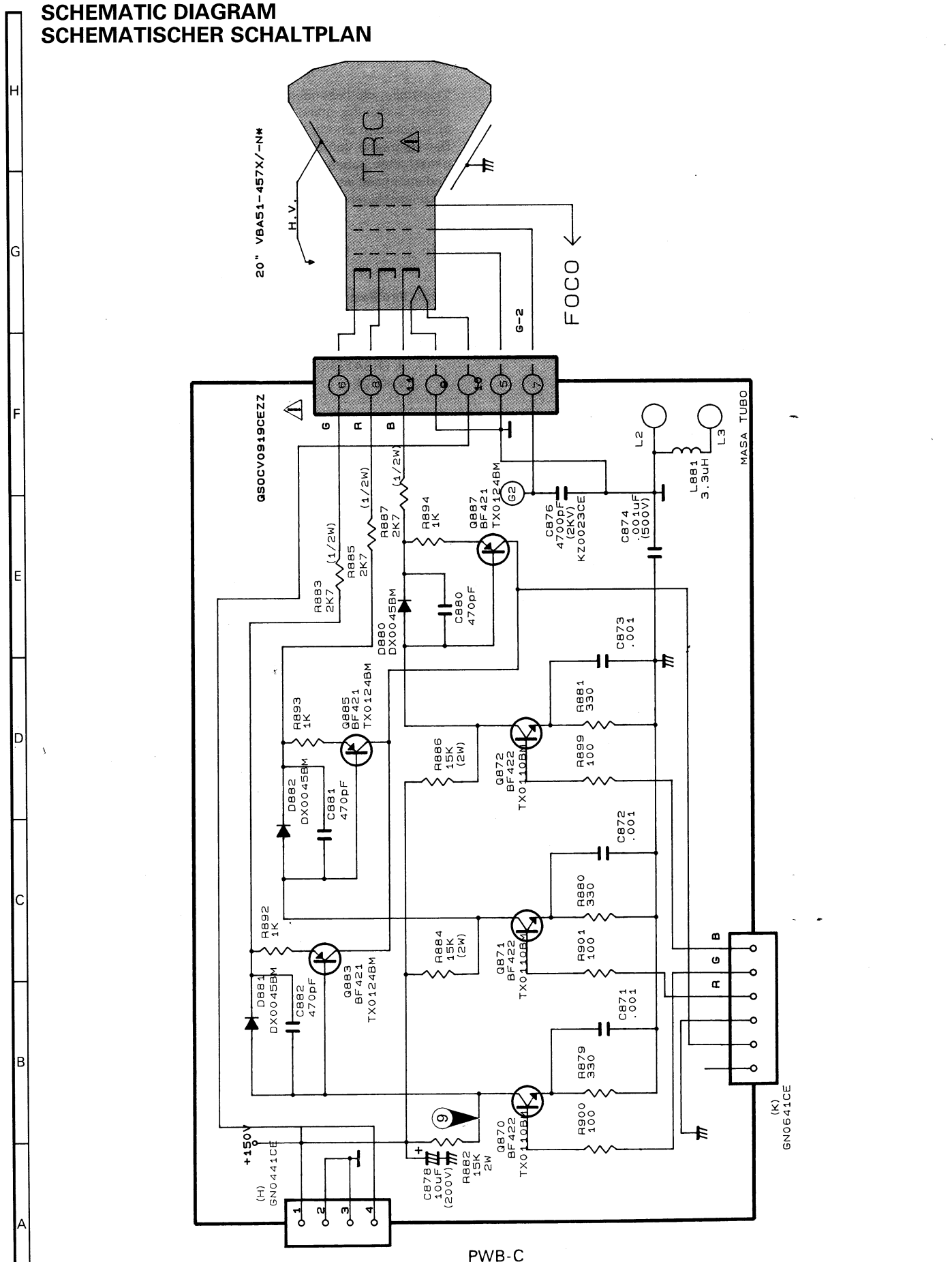


8 (50Vp-p)



9 (100Vp-p)

SCHEMATIC DIAGRAM
SCHEMATISCHER SCHALTPLAN



PARTS LIST

REPLACEMENT PARTS

Replacement parts which have special safety characteristics are identified in this manual. Electrical components having such features are identified by ⚠ in the Replacement Parts list.
The use of a substitute replacement part which does not have the same safety characteristics as the factory recommended replacement parts shown in this service manual may create shock, fire or other hazards.

HOW TO ORDER REPLACEMENT PARTS

To have your order completed promptly and correctly please supply the following information.

1. MODEL NUMBER
2. REF. NO.
3. PART NO.
4. DESCRIPTION
5. CODE
6. QUANTITY

ERSATZTEILLISTE

AUSTAUSCH VON TEILEN

Ersatzteile, die besondere Sicherheitseigenschaften haben, sind in dieser Anleitung markiert. Elektrische Komponenten mit solchen Eigenschaften sind in dem Ersatzteil durch ⚠ gekennzeichnet.
Der Gebrauch von Ersatzteilen, die nicht dieselben Sicherheitseigenschaften haben wie die vom Hersteller empfohlenen und in der Bedienungsanleitung, angegebenen, können zur Ursache von Blitzeinschlägen, Bränden und anderen Gefahren werden.

WIE MAN ERSATZTEILE BESTELLT

Damit Ihre Bestellung prompt und korrekt ausgeführt wird, geben Sie bitte folgende Informationen.

1. MODELL NR.
2. REF. NR.
3. ERSATZTEIL NR.
4. BESCHREIBUNG
5. KODE
6. QUANTITÄT

★ MARK: SPARE PARTS DELIVERY SECTION ★ MARKIERUNG: ERSATZTEILE-LIEFERUNG

REF. NO. REF. NR.	PART NO. TEIL NR.	★	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	CODE KODE
			PICTURE TUBE	**BILDRÖHRE**	
⚠	VBA51-457X/*N	S	CRT 20"	Kathodenstrahlröhre	CG
⚠	RCILG0408BMZZ	S	Degausing Coil	Entmagnetisierungsspüle	AP
			PRINTED WIRING BOARD ASSEMBLIES (Not replacement item, except Video Unit)	LEITERPLATTENEINHEITEN (Keine Ersatzartikel, ausgenommen Video-Einheit)	
PWB-A	—	—	Mother Unit	Hauptplatine	—
PWB-B	DUNTK7091CJV7	S	Video Unit	Video-Einheit	BK
PWB-C	—	—	CRT Socket Unit	Bildröhrenplatine	—
PWB-A			MOTHER UNIT	HAUPTPLATINE	
			TUNER	TUNER	
			NOTE: The parts shown here are supplied as an assembly but not separately.	HINWEIS: Die hier aufgeführten Bauteile werden nur als ganzer Bausatz geliefert.	
	RTUNH0100BMZZ	S	Hyperband Tuner	Hyperband Tuner	BE
			INTEGRATED CIRCUITS	INTEGRATIONSKREISE	
IC 0201	VHIM51496P/-1	S			AP
IC 0301	RH-IX1555BMZZ	S			AL
IC 0501	RH-IX1163BMZZ	S			AM
IC 0701	RH-IX1424BMZZ	S			AN
⚠IC 0702	RH-FX0101BMZZ	S			AE
IC 0703	RH-IX1429BMZZ	S			AE
IC 1001	RH-IX1492BMZZ	S			AX
IC 1002	CH-IX1463CJS 2	S			AM
IC 1003	RH-IX0037CEZZ	J			AD

REF. NO. REF. NR.	PART NO. TEIL NR.	★	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	CODE KODE
			TRANSISTORS	TRANSISTOREN	
Q 0202	RH-TX0106BMZZ	S	BC 547		AB
Q 0203, 0204, 0205, 0206, 0300	RH-TX0104BMZZ	S	BC 557		AA
Q 0305, 0306	RH-TX0106BMZZ	S	BC 547		AB
Q 0501	RH-TX0102BMZZ	S	BC 338		AB
Q 0502, 0601	RH-TX0106BMZZ	S	BC 547		AB
Q 0602	RH-TX0118BMZZ	S	BC 635 ß > 100		AC
Q 0603	VS2SD1554//2E	J			AL
Q 0604	RH-TX0112BMZZ	S	BC 636		AB
Q 0701	RH-TX0118BMZZ	S	BC 635 ß > 100		AC
Q 0702	RH-TX0119BMZZ	S	MJF 18006		AL
Q 0703	RH-TX0102BMZZ	S	BC 338		AB
Q 0704	RH-TX0106BMZZ	S	BC 547		AB
Q 0705	RH-TX0107BMZZ	S	BF 487		AC
Q 0706	RH-TX0106BMZZ	S	BC 547		AB
Q 0707	RH-TX0102BMZZ	S	BC 338		AB
Q 0708	RH-TX0104BMZZ	S	BC 557		AA
Q 0709, 1001, 1002, 1003	RH-TX0106BMZZ	S	BC 547		AB
Q 1004	RH-TX0104BMZZ	S	BC 557		AA
Q 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010	RH-TX0106BMZZ	S	BC 547		AB
			DIODES	DIODEN	
D 0201, 0202, 0209, 0210, 0211	RH-DX0045BMZZ	S	1N4148		AA
D 0214	RH-EX0400BMZZ	S	BZX79C2V4		AB
D 0301	RH-DX0045BMZZ	S	1N4148		AA
D 0501	RH-DX0501BMZZ	S	1N4004		AA
D 0502	RH-EX0437BMZZ	S	12 V 1 W		AC
D 0503, 0601	RH-DX0501BMZZ	S	1N4004		AA
D 0602	RH-DX0512BMZZ	S	1N4936		AB
D 0603	RH-DX0501BMZZ	S	1N4004		AA
D 0604	RH-DX0045BMZZ	S	1N4148		AA
D 0605, 0606	RH-DX0511BMZZ	S	1N4935		AB
D 0607, 0620	RH-DX0501BMZZ	S	1N4004		AA
D 0701, 0702, 0703, 0704	RH-DX0502BMZZ	S	1N4005		AA
D 0705	RH-DX0045BMZZ	S	1N4148		AA

REF. NO. REF. NR.	PART NO. TEIL NR.	★	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	CODE KODE
D 0706	RH-DX0515BMZZ	S	1N4937		AB
D 0707	RH-DX0510BMZZ	S	1N4934		AB
D 0708	RH-DX0045BMZZ	S	1N4148		AA
D 0709	RH-DX0509BMZZ	S	1N4933		AB
D 0710	RH-DX0512BMZZ	S	1N4936		AB
D 0711, 0712	RH-DX0511BMZZ	S	1N4935		AB
D 0713	RH-DX0301BMZZ	S	BY 299		AD
D 0714	RH-DX0510BMZZ	S	1N4934		AB
D 0715	RH-DX0045BMZZ	S	1N4148		AA
D 0716	RH-EX0478BMZZ	S	1N4732 (4.7 V)		AB
D 0717	RH-DX0045BMZZ	S	1N4148		AA
D 0718	RH-DX0510BMZZ	S	1N4934		AB
D 0721	RH-EX0411BMZZ	S	BZX79C6V8		AA
D 0723	RH-EX0419BMZZ	S	BZX79C15V		AB
D 0724	RH-DX0045BMZZ	S	1N4148		AA
D 0725	RH-EX0413BMZZ	S	BZX79C8V2		AB
D 0727, 0728, 0729, 0730	RH-DX0045BMZZ	S	1N4148		AA
D 0731	RH-EX0423BMZZ	S	BZX79C22V		AB
D 0732, 0733	RH-DX0501BMZZ	S	1N4004		AA
D 1001, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1011, 1012, 1013, 1101	RH-DX0045BMZZ	S	1N4148		AA
D 1101	RH-PX0290CEZZ	S	LED		AE
D 1102	RH-DX0045BMZZ	S	1N4148		AA
			PACKAGED CIRCUIT	SCHALTANORDNUNG IN EINHEIT	
POR 0701	RMPTP0028CEZZ	J	PTC		AG
X 1001	RCRSB0209BMZZ	S	Crystal 11.059 MHz	Quarz	AG
			COILS	SPULEN	
L 0201	VP-DF120K0000	J	12 µH		AB
L 0202	VP-XF330K0000	S	33 µH		AB
L 0203	VP-DF120K0000	J	12 µH		AB
L 0206	VP-DF1R2M0000	S	1.2 µH		AB
L 0207	VP-DF120K0000	J	12 µH		AB
L 0301	VP-CF3R3K0000	J	33 µH		AB
L 0602	RCILZ0706BMZZ	S	Delay Line		AK
⚠ L 0702	RCILF0104BMZZ	S	Mains Filter	Netz Filter	AM
L 0704	VP-CF1R0M0000	S	1 µH		AB
L 0707	VP-CF120K0000	S	12 µH		AB
L 1003	VP-DF220K0000	J	22 µH		AB
T 0201	RCILD0151CEZZ	J	A.F.T. Coil	Feinstimmautomatik Spule	AD
T 0202	RCILD0130BMZZ	S	Detector Coil		AE
T 0301	RCILD0152CEZZ	J	Sound Detector		AE

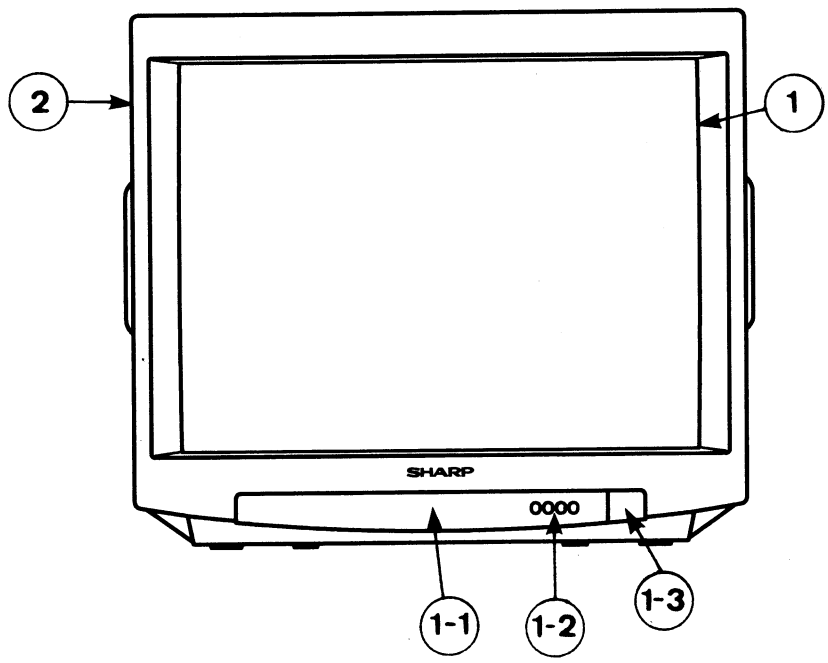
REF. NO. REF. NR.	PART NO. TEIL NR.	★	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	CODE KODE
			CERAMIC FILTER	KERAMIKFILTER	
CF 0202	RFILC0020CEZZ	J	5.5 MHz (T 5.5 B)		AE
CF 0301	RFILC0061CEZZ	S	5.5 MHz (T 5.5 A)		AF
SF 0201	RFILC0111BMZZ	S	G 1968 M		AM
			TRANSFORMERS	TRANSFORMATOREN	
⚠ T 0601	RTRNF2005BMZZ	S	F.B.T.	Rücklauftransformator	BA
⚠T 0701	RTRNZ0510BMZZ	S	Chopper	Zerhacker	AV
			CONTROL	REGLER	
R 0208	RVR-M4622GEZZ	J	2 K 2		AB
R 0739	RVR-M4617GEZZ	S	330		AC
			CAPACITORS	KONDENSATOREN	
C 0205	VCEAGA1CW227M	J	220 16 V Electrolytic	Elektrolyt	AC
C 0209	RC-FZ9104BMNJ	S	0.1 63 V Mylar	Mylar	AB
C 0213	VCEAGA2AW105M	S	1 100 V Electrolytic	Elektrolyt	AA
C 0216, 0220	RC-FZ9104BMNJ	S	0.1 63 V Mylar	Mylar	AB
C 0224	VCE9GA1HW105M	S	1 50 V Electrolytic N/P	Elektrolyt N/P	AB
C 0237	VCEAGA1CW107M	S	100 16 V Electrolytic	Elektrolyt	AA
C 0238	VCCCPA1HH120J	S	12p 50 V Ceramic	Keramik	AA
C 0301	RC-FZ9104BMNJ	S	0.1 63 V Mylar	Mylar	AB
C 0302	VCCSPA1HL121J	S	120p 50 V Ceramic	Keramik	AA
C 0304	RC-FZ9182BMNJ	S	1800p 63 V Mylar	Mylar	AB
C 0311, 0312	VCEAGA1CW227M	J	220 16 V Electrolytic	Elektrolyt	AC
C 0313	RC-FZ9104BMNJ	S	0.1 63 V Mylar	Mylar	AB
C 0314	VCEAGA1CW227M	J	220 16 V Electrolytic	Elektrolyt	AC
C 0315, 0317	RC-FZ9272BMNJ	S	2700p 63 V Mylar	Mylar	AB
C 0326	VCQYSH1HM562K	S	5600p 50 V Mylar	Mylar	AB
C 0328	RC-FZ9104BMNJ	S	0.1 63 V Mylar	Mylar	AB
C 0350	VCCSPA1HL221J	J	220p 50 V Ceramic	Keramik	AA
C 0413	VCCSPA1HL101J	J	100p 50 V Ceramic	Keramik	AA
C 0415	RC-FZ9104BMNJ	S	0.1 63 V Mylar	Mylar	AB
C 0501	VCEAGA1VW477M	J	470 35 V Electrolytic	Elektrolyt	AD
C 0503	VCEAGA1VW107M	J	100 35 V Electrolytic	Elektrolyt	AC
C 0504	RC-FZ9224BMNJ	S	0.22 63 V Mylar	Mylar	AC
C 0505	RC-FZ9474BMNJ	S	0.47 63 V Mylar	Mylar	AD
C 0506	VCEAGA1EW108M	J	1000 25 V Electrolytic	Elektrolyt	AD
C 0509	RC-FZ9472BMNJ	S	4700p 63 V Mylar	Mylar	AB
C 0510	RC-FZ9333BMNJ	S	0.033 63 V Mylar	Mylar	AB
C 0601	VCEAGA2AW476M	S	47 100 V Electrolytic	Elektrolyt	AC
C 0603	RC-FZ0135BMZZ	S	6800p 1.5 kV Mylar	Mylar	AE
C 0604	RC-FZ9104BMNJ	S	0.1 63 V Mylar	Mylar	AB
C 0605	VCKYPA2HB221K	J	220p 500 V Ceramic	Keramik	AA
C 0606	RC-FZ6334BMNJ	S	0.33 200 V Mylar	Mylar	AE
C 0607	RC-FZ7104BMNJ	S	0.1 400 V Mylar	Mylar	AD
C 0608	RC-KZ0024CEZZ	J	1000p 2 kV Ceramic	Keramik	AC
C 0610	RC-FZ6474BMNJ	S	0.47 250 V Mylar	Mylar	AE
C 0612	RC-FZ9103BMNJ	S	0.01 63 V Mylar	Mylar	AB
C 0613	VCEAGA1CW227M	J	220 16 V Electrolytic	Elektrolyt	AC
C 0614	VCEAGA2CW105M	S	1 160 V Electrolytic	Elektrolyt	AB
C 0621	RC-KZ0024CEZZ	J	1000 2 kV Ceramic	Keramik	AC
C 0623	RC-FZ9474BMNJ	S	0.47 63 V Mylar	Mylar	AD

REF. NO. REF. NR.	PART NO. TEIL NR.	★	DESCRIPTION			BESCHREIBUNG	CODE KODE
⚠ C 0700	RC-FZ0145BMZZ	S	0.1	300 V	Mylar	Mylar	AD
C 0701, 0702	RC-KZ0029CEZZ	J	0.01	250 V	Ceramic	Keramik	AC
C 0703	RC-KZ0024CEZZ	J	1000p	2 kV	Ceramic	Keramik	AC
C 0705	RC-FZ9104BMNJ	S	0.1	63 V	Mylar	Mylar	AB
C 0707	VCEAGA2AW336M	S	33	100 V	Electrolytic	Elektrolyt	AB
C 0708	RC-FZ9105BMNJ	S	1	63 V	Mylar	Mylar	AD
C 0711	RC-EZ0258CEZZ	J	100	200 V	Electrolytic	Elektrolyt	AH
C 0712	VCEAGA1VW107M	J	100	35 V	Electrolytic	Elektrolyt	AC
C 0713	VCEAGA1EW227M	J	220	25 V	Electrolytic	Elektrolyt	AC
C 0714	VCEAGA1CW108M	S	1000	16 V	Electrolytic	Elektrolyt	AC
C 0715	RC-EZ0105BMZZ	S	100	385 V	Electrolytic	Elektrolyt	AM
⚠ C 0718	RC-FZ0145BMZZ	S	0.1	300 V	Mylar	Mylar	AD
C 0720	VCEAGA1EW477M	S	470	25 V	Electrolytic	Elektrolyt	AC
C 0721	RC-KZ0029CEZZ	J	0.01	250 V	Ceramic	Keramik	AC
C 0722	VCEAGA1CW107M	S	100	16 V	Electrolytic	Elektrolyt	AA
C 0723	VCEAGA1AW107M	S	100	10 V	Electrolytic	Elektrolyt	AA
C 0724, 0725, 0731	RC-FZ9104BMNJ	S	0.1	63 V	Mylar	Mylar	AB
C 0734, 0735	RC-KZ0029CEZZ	J	0.01	250 V	Ceramic	Keramik	AC
C 0738	VCCSPA1HL181J	S	180p	50 V	Ceramic	Keramik	AA
C 0740	RC-KZ0024CEZZ	J	1000p	2 kV	Ceramic	Keramik	AC
C 0741	RC-KZ0038CEZZ	J	470p	2 kV	Ceramic	Keramik	AB
⚠ C 0755	RC-KZ0156CEZZ	S	3300p	4 kV	Ceramic	Keramik	AD
C 1004	VCEAGA1CW107M	S	100	16 V	Electrolytic	Elektrolyt	AA
C 1005	RC-FZ9104BMNJ	S	0.1	63 V	Mylar	Mylar	AB
C 1007	RC-FZ9224BMNJ	S	0.22	63 V	Mylar	Mylar	AC
C 1008, 1009	VCCSPA1HL220J	S	22p	50 V	Ceramic	Keramik	AA
C 1012	VCEAGA1AW477M	S	470	10 V	Electrolytic	Elektrolyt	AB
C 1014	VCCSPA1HL101J	J	100p	50 V	Ceramic	Keramik	AA
C 1015	RC-FZ9104BMNJ	S	0.1	63 V	Mylar	Mylar	AB
C 1016, 1017, 1018, 1019	VCCSPA1HL101J	J	100p	50 V	Ceramic	Keramik	AA
C 1021	RC-FZ9104BMNJ	S	0.1	63 V	Mylar	Mylar	AB
C 1022	RC-FZ9103BMNJ	S	0.01	63 V	Mylar	Mylar	AB
			RESISTORS			WIDERSTÄNDE	
R 0305	RR-XZ0206BMZZ	S	3.3	1/2 W	Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
R 0505	RR-XZ0204BMZZ	S	2.2	1/2 W	Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
R 0600	RR-XZ0200BMZZ	S	1	1/2 W	Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
R 0601	VRW-KX3HC5R6K	J	5.6	5 W	Cement	Zement	AE
R 0604	RR-XZ0216BMZZ	S	22	1/2 W	Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
R 0606	VRN-VV3ABR47J	J	0.47	1 W	Metal Film	Metallschicht	AA
R 0607	VRN-VV3LB5R6J	S	5.6	3 W	Metal Film	Metallschicht	AB
R 0621	RR-XZ0142BMZZ	S	3.3 K	1/3 W	Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
R 0702	VRN-VV3DB220J	J	22	2 W	Metal Film	Metallschicht	AB
R 0703	RR-XZ0200BMZZ	S	1	1/2 W	Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
R 0704	VRW-KP3HC102K	J	1 k	5 W	Cement	Zement	AC
R 0706	VRW-KX3HC5R6K	J	5.6	5 W	Cement	Zement	AE
R 0710	VRN-VV3DBR22J	J	0.22	2 W	Metal Film	Metallschicht	AB
R 0716	RR-XZ0206BMZZ	S	3.3	1/2 W	Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
R 0728	RR-XZ0242BMZZ	S	3.3 k	1/2 W	Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
R 0730	RR-XZ0200BMZZ	S	1	1/2 W	Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
R 0732, 0733	VRC-UA2HG825K	J	8.2 M	1/2 W	Solid	Massiv	AA
R 0738	RR-XZ0212BMZZ	S	10	1/2 W	Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB

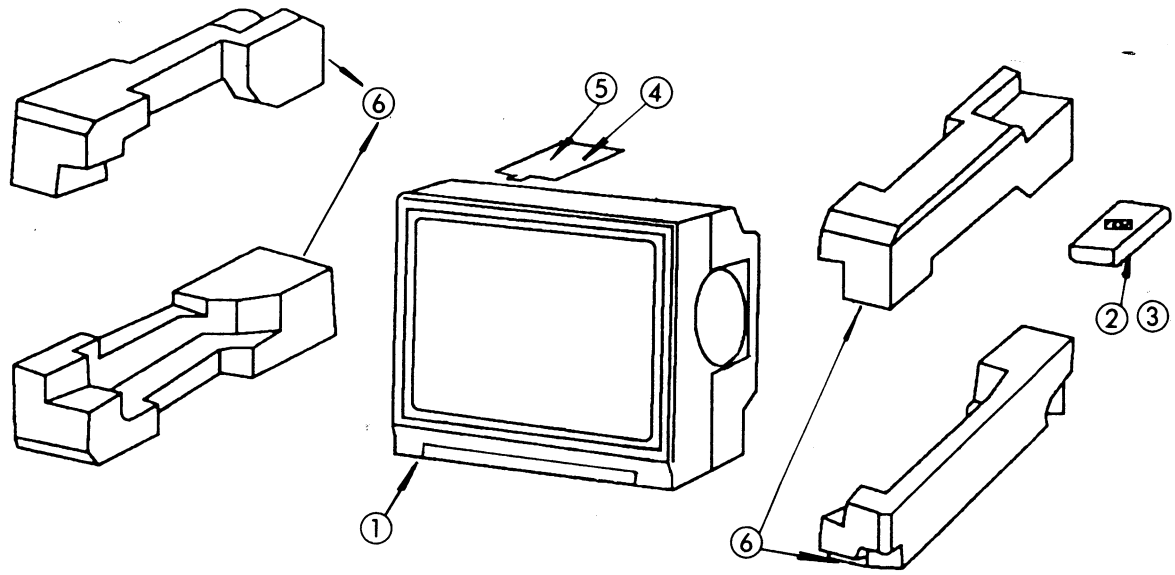
REF. NO. REF. NR.	PART NO. TEIL NR.	★	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	CODE KODE
R 0743	RR-XZ0206BMZZ	S	3.3 1/2 W Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
R 0744	RR-XZ0200BMZZ	S	1 1/2 W Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
R 0745	VRN-VV3ABR33J	J	0.33 1 W Metal Film	Metallschicht	AA
R 0746	RR-XZ0206BMZZ	S	3.3 1/2 W Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
R 0747	RR-XZ0200BMZZ	S	1 1/2 W Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
R 0749	RR-XZ0219BMZZ	S	39 1/2 W Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
			MISCELLANEOUS PARTS	SONSTIGE TEILE	
⚠F0701	QFS-C2050BMZZ	S	Fuse 250 V 2 A	Sicherung	AD
F 0702	QFSHD1009CEZZ	J	Fuse Holder	Sicherungschalterung	AA
F 0703	QFSHD1010CEZZ	S	Fuse Holder	Sicherungschalterung	AB
FB 0605	RBLN-0037CEZZ	J	Ferrite Bead	Ferritperle	AB
S 0701	QSW-P0418CEZZ	J	Power Switch	Netzchalter	AK
S 1001, 1002, 1003, 1004	QSW-K0079GEZZ	J	Push Button (CH UP) (CH DOWN) (VOL UP) (VOL DOWN)	Taste	AB
(A)	QPLGN0304CEZZ	J	Connector	Verbinder	AB
(F)	QPLGN0505CEZZ	J	Connector	Verbinder	AB
(G)	QPLGN0207CEZZ	J	Connector	Verbinder	AA
(H)	QPLGN0441CEZZ	J	Connector	Verbinder	AB
(S)	QPLGN0241CEZZ	J	Connector	Verbinder	AA
(DB)	QSOCN0669CEZZ	J	Connector	Verbinder	AB
(DA), (DC)	QSOCN1269CEZZ	S	Connector	Verbinder	AD
	QSOCZ0106BMZZ	S	RGB Connector	RGB 21 PIN Euroverbinder	AE
	RRMCU0200BMZZ	S	Remote Control Receiver	Fernbedienungsempfänger	AN
PWB-B			VIDEO UNIT	VIDEO-EINHEIT	
			INTEGRATED CIRCUITS	INTEGRATIONSKREISE	
IC 0801	RH-IX1494BMZZ	S			BA
IC 0802	RH-IX1495BMZZ	S			AP
			TRANSISTORS	TRANSISTOREN	
Q 0801, 0802, 0803, 0804, 0805	VS2SC2412KQ-1	J	BC 817 SMD		AA
Q 0806, 0808	VS2SA1037KQ-1	J	BC 807 SMD		AA
			DIODES	DIODEN	
D 0801, 0802, 0803, 0804, 0805, 0806, 0807, 0808	RH-DX0508BMZZ	S	SMD		AB

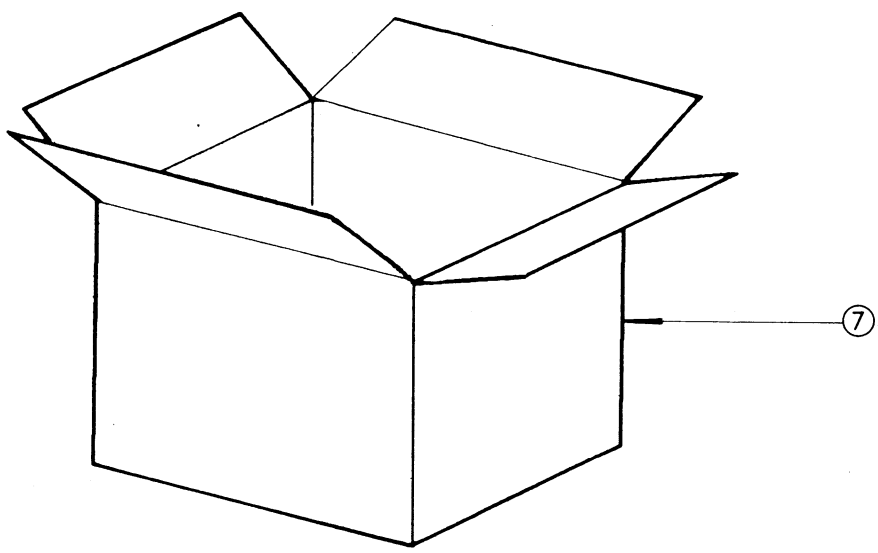
REF. NO. REF. NR.	PART NO. TEIL NR.	★	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	CODE KODE
			PACKAGED CIRCUITS	SCHALTANORDNUNG IN EINHEIT	
X 0801	RCRSB0200BMZZ	S	Crystal 17.73 MHz	Quarz	AG
			CAPACITORS	KONDENSATOREN	
C 0802	RC-FZ9823BMNJ	S	0.082 63 V Mylar	Mylar	AB
C 0814	VCCSTV1HL471J	S	470p 50 V SMD	SMD	AA
C 0815	VCCSTV1HL101J	S	100p 50 V SMD	SMD	AA
C 0830	VCCSTV1HL121J	S	120p 50 V SMD	SMD	AA
			RESISTOR	WIDERSTAND	
R 0826	RR-XZ0110BMZZ	S	6.8 1/3 W Fuse Resistor	Sicherungswiderstand	AB
			MISCELLANEOUS PARTS	SONSTIGE TEILE	
(DA)	QPLGN1262CEZZ	J	Connector	Verbinder	AC
(DB)	QPLGN0662CEZZ	J	Connector	Verbinder	AB
(DC)	QPLGN1262CEZZ	J	Connector	Verbinder	AC
(K)	QPLGN0641CEZZ	S	Connector	Verbinder	AB
	QSOCN1068BMZZ	S	Connector	Verbinder	AE
PWB-C			**CRT SOCKET UNIT**	**BILDRÖHRENPLATINE**	
			TRANSISTORS	TRANSISTOREN	
Q 0870, 0871, 0872	RH-TX0110BMZZ	S	BF 422		AB
Q 0883, 0884, 0887	RH-TX0124BMZZ	S	BF 421		AB
			DIODES	DIODEN	
D 0880, 0881, 0882	RH-DX0045BMZZ	S	1N4148		AA
			CAPACITORS	KONDENSATOREN	
C 0871, 0872, 0873	VCCSPA1HL331J	S	330p 50 V Ceramic	Keramik	AB
C 0874	VCKYPA2HB102K	J	1000p 500 V Ceramic	Keramik	AA
C 0876	RC-KZ0023CEZZ	J	4700p 2 kV Ceramic	Keramik	AD
C 0878	VCEAAA2DW106M	J	10 200 V Electrolytic	Elektrolyt	AC
			RESISTORS	WIDERSTÄNDE	
R 0882	VRS-VV3DB153J	J	15 k 2 W Metal Oxide	Metalloxid	AA
R 0883	VRC-MA2HG272K	J	2.7 k 1/2 W Solid	Massiv	AA
R 0884	VRS-VV3DB153J	J	15 k 2 W Metal Oxide	Metalloxid	AA
R 0885	VRC-MA2HG272K	J	2.7 k 1/2 W Solid	Massiv	AA
R 0886	VRS-VV3DB153J	J	15 k 2 W Metal Oxide	Metalloxid	AA
R 0887	VRC-MA2HG272K	J	2.7 k 1/2 W Solid	Massiv	AA

REF. NO. REF. NR.	PART NO. TEIL NR.	★	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	CODE KODE
			MISCELLANEOUS PARTS	SONSTIGE TEIL	
⚠	QSOCV0919CEZZ	S	CRT Socket	Bildröhrenfassung	AM
(H)	QPLGN0441CEZZ	J	Connector	Verbinder	AB
			MISCELLANEOUS PARTS	**SONSTIGE TEILE**	
⚠	QACCZ2100BMSA	S	AC Cord	Netzkabeleinheit	AR
	RRMCG1031BMSA	S	Infrared Remote Control Unit	Infrarotfernbedienungseinheit	AW
	GDORB1003BMSA	S	Battery cover Remote Control Unit	Batteriedeckel	AD
	VSP0010PBF58A	J	Speaker	Lautsprecher	AT
			CABINET PARTS	**GEHÄUSE TEILE**	
1	CCABA1040BMV2	S	Front Cabinet Assembly	Vordergehäuseeinheit	BH
1-1	GMADT1035BMSA	S	Window	Anzeigefenster	AG
1-2	JBTN-1009BMSA	S	Push Buttons (UP DOWN)	Tasten (UP-DOWN)	AC
1-3	JBTN-1010BMSA	S	Push Buttons (MAINS)	Tasten (NETZ)	AD
2	GCABB1016BMKA	S	Rear Cabinet	Gehäuserückwardeinheit	BB



PART NO. TEIL NR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG
1.	Television	Fernsehen
2. RRMCG1031BMSA	Infrared Remote Control Unit	Infrarotfernbedienungseinheit
3. UBATU0007UMZZ	Batteries (IR R/C)	Batterien (IR. Fernbedienung)
4. TINS-6153BMN0	Operation Manual	Bedienungsanleitung
5. TGAN-1181BMZZ	Guarantee Card	Garantiekarte
6. —	Packing Material	Verpackungsmaterial
7. —	Packing Case	Karton





SHARP

PRINTED IN SPAIN
IN SPANIEN GEDRUCKT